C.S 770 XD

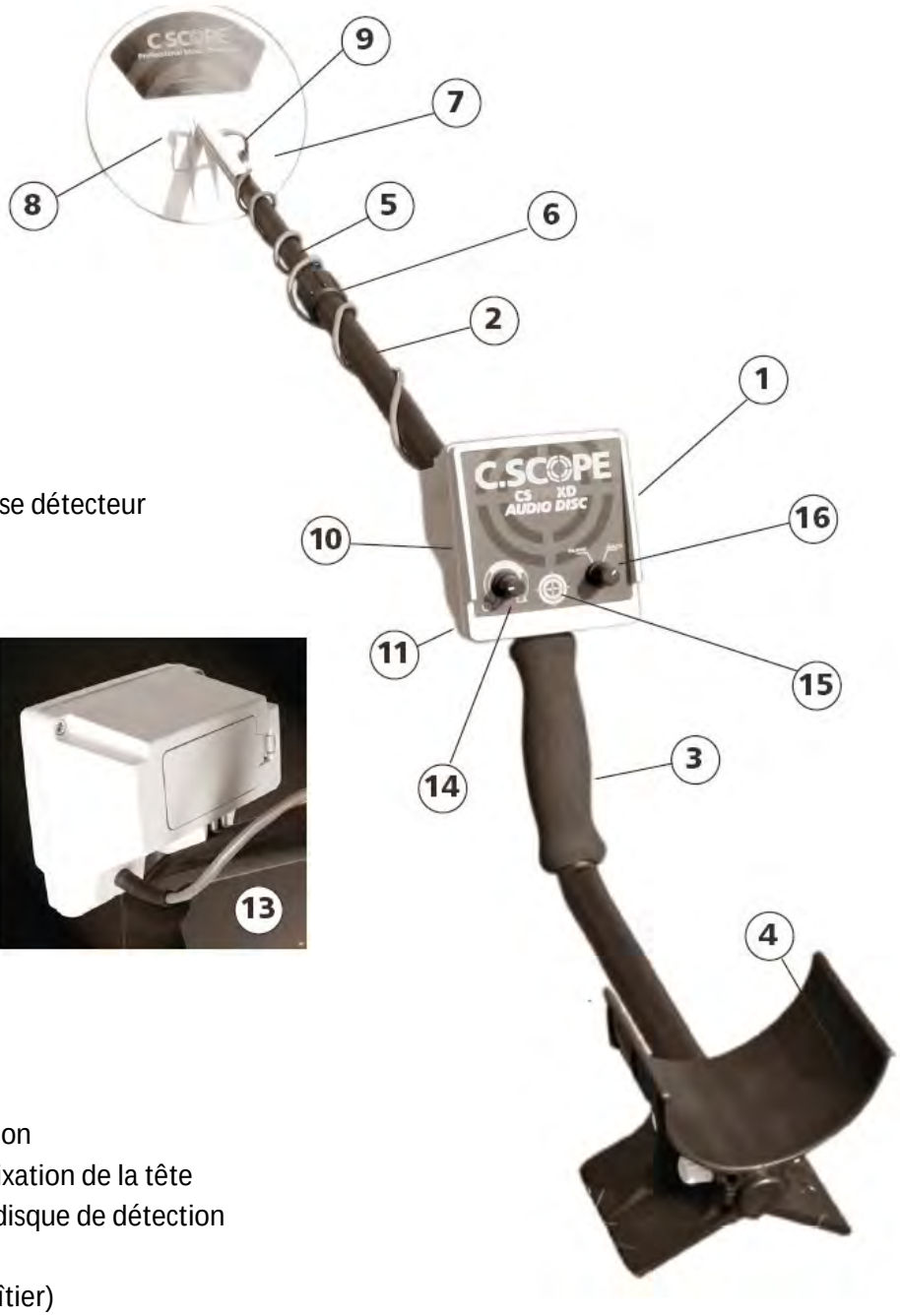
MODE D'EMPLOI

Le C.S 770 XD est un détecteur de métaux professionnel « poids plume » comprenant un système d'identification des cibles.

Le système de contrôle reconnaît les signaux émis par certains types de métaux probablement sans valeur.

Le C.S. 770 XD est très simple d'emploi, néanmoins prenez le temps de lire soigneusement cette notice et de comprendre le fonctionnement des différents boutons, cela vous permettra d'améliorer sensiblement vos talents de « chasseur de trésors » et d'augmenter les performances de votre appareil.

DESCRIPTIF DU C.S 770 XD



1. Boîtier de contrôle
2. Tige supérieure
3. Poignée Grip
4. Support avant bras/Repose détecteur

5. Tige inférieure
6. Bague de serrage des vis
7. Disque ou tête de détection
8. Vis et écrou papillon de fixation de la tête
9. Câble d'alimentation du disque de détection
10. Haut parleur
11. Prise casque (arrière boîtier)
12. Compartiment à pile
13. Couvercle du compartiment à pile
14. Bouton marche-arrêt
15. Bouton de ré-accord
16. Inverseur d'effet-sol

Assemblage + démarrage rapide

1. Insérez la tige inférieure (5) dans la tige supérieure (2). Ajustez la longueur de la canne en fonction de votre taille (cela vous permettra de vous tenir droit en détectant et de moins fatiguer votre dos) et serrez la bague de serrage (6).

2. Enroulez le câble d'alimentation (9) du disque autour de la tige comme montré sur la photo. Vérifiez que la tête de détection (7) est bien parallèle au sol lorsque vous faites des balayages en arc de cercle et serrez l'écrou papillon permettant de fixer le disque, sans le bloquer. Maintenez ces parties propres. Nettoyez-les et séchez-les à la fin de la journée de détection si elles sont recouvertes de boue ou de sable. N'utilisez aucun lubrifiant sur les rondelles et joints en caoutchouc.

3. Retirez le capot (13) du compartiment à pile (12) en repoussant le clip. Insérez délicatement la pile 9 volts (6LR61 ou équivalent) dans le compartiment, de manière à assurer un bon contact. Il y a des rainures pour permettre de positionner la pile. Faites glisser la pile sans forcer pour qu'elle connecte aux contacteurs du compartiment. Enlevez la pile si vous devez ranger le détecteur pendant plusieurs jours.

4. Tournez le bouton de sensibilité (14) pour allumer le détecteur.

5. En même temps, appuyez sur le bouton de ré-accord, maintenez-le enfoncé et tournez le bouton de sensibilité (14) jusqu'à ce que le signal sonore soit juste à peine audible (position connue comme le « seuil de réglage »). Cette position doit être trouvée vers le début de la zone verte de l'échelle. Relâchez le bouton de ré-accord.

6. Positionnez l'inverseur (16) sur « Inland ».

7. Appuyez une fois sur le bouton de ré-accord. Si nécessaire, refaites le seuil de réglage.

8. Commencez la détection en effectuant un balayage latéral aussi près du sol que possible.

9. Appuyez régulièrement sur le bouton de ré-accord (15) et à chaque fois que le signal semble dériver. Vous êtes réglé en mode de discrimination audio « Inland ». La présence d'une cible métallique est indiquée par une augmentation de l'intensité sonore. Un son aigu indiquera une probabilité de cible intéressante tandis qu'un son grave indiquera plutôt une cible inintéressante.

10. Pour la détection sur les plages, positionnez l'inverseur (16) sur « Beach » et appuyez sur le bouton de ré-accord. Refaites le seuil de réglage si nécessaire. Vous êtes maintenant dans le mode de discrimination préréglé « Beach ». Les cibles jugées inintéressantes seront ignorées (pas de signal) tandis que celles jugées intéressantes provoqueront une augmentation du signal sonore.

Les commandes et leurs fonctions

1. Bouton marche-arrêt / réglage de la sensibilité (14)

Ce bouton rotatif permet de mettre en marche votre détecteur C.S 770 XD et de régler la sensibilité. La sensibilité doit normalement être ajustée sur un seuil où le signal sonore est à peine audible. Ce seuil de réglage doit être trouvé sans se servir de la zone verte de l'échelle, avec la tête de détection positionnée juste au-dessus du sol.

Allumez votre C.S. 770 XD et appuyez sur le bouton de ré-accord (15) de l'autre main. Maintenez ce bouton enfoncé pendant que vous tournez le bouton (14) jusqu'à l'obtention d'un signal sonore à peine audible (c'est le seuil de réglage). Vous pouvez alors relâcher le bouton de ré-accord, votre C.S 770 XD est prêt à détecter.

2. Inverseur (16) « Inland » (Terres Intérieures) et « Beach » (Plages)

Le C.S 770 XD peut ignorer les signaux des métaux sans intérêt. Les petits objets en fer, tels les clous, sont la principale source de faux signaux, spécialement dans les terres agricoles.

Le C.S 770 XD reconnaît ces objets, il les identifie par un son grave en mode « Inland » et il les ignore en mode « Beach ».

3. Bouton de ré-accord (15)

Le bouton de ré-accord restitue le niveau optimum de réglage initial effectué à la mise en route de l'appareil avec le bouton de sensibilité.

Par exemple, le fait de passer d'un sol sec à un sol mouillé, peut causer une augmentation progressive du signal sonore jusqu'à un niveau inacceptable. En appuyant une fois sur le bouton de ré-accord, la tonalité sonore reviendra à son seuil de réglage initial.

Si cela ne fonctionne pas, il sera nécessaire de recommencer le réglage de la sensibilité. Appuyez régulièrement sur le bouton de ré-accord et à chaque fois que vous sentez que le signal dérive ; c'est une bonne habitude.

Techniques de recherche

Entraînez-vous en testant les réactions du système d'analyse avec des clous, bagues en or, pièces de 1 €... Vérifiez l'intensité et la tonalité du signal. S'habituer aux variations sonores permet d'acquérir une bonne expérience et de mieux déterminer si vous devez creuser ou non. Si vous êtes novice, il vaut mieux creuser, même en cas de doute.

Effectuez devant vous un balayage lent en arc de cercle. Avancez de 20 cm à chaque balayage (diamètre du disque). Maintenez la tête aussi près que possible du sol, même si, à chaque fin d'arc de cercle, vous avez une tendance naturelle à la soulever. Une méthode rigoureuse de recherche permet de couvrir entièrement la zone de détection. Vous aurez plus de chance en couvrant minutieusement une petite zone qu'en faisant une recherche sur une grande zone de manière aléatoire.

Le C.S 770 XD est un détecteur statique, plus adapté à une technique de recherche précise. Dès que vous entendez un signal, déplacez lentement la tête de détection autour de la zone. Le signal est au maximum lorsque la cible est située juste au centre de la tête. La tonalité aigüe vous indiquera si vous devez creuser.

Enlevez la motte de terre là où le signal est apparu. Contrôlez la motte de terre avec la tête de détection pour voir si la cible se trouve à l'intérieur ou si elle est encore enterrée. Après avoir récupéré l'objet, remettez en place la motte de terre, de manière à ce qu'il soit difficile de savoir que le sol a été fouillé (voir les 10 commandements).

Remarque importante : le système d'analyse en double tonalité ne fonctionne qu'en mode « Inland ». Cela a été conçu ainsi, car les cibles métalliques sans intérêt ne sont pas les mêmes sur les plages que dans les terres intérieures.

Entretien du détecteur C.S 770 XD

Le C.S 770 XD est un appareil solide. Cependant, le boîtier de contrôle doit être traité avec le même soin que tout appareil électronique. Essuyez immédiatement toute éclaboussure d'eau sur le boîtier. Seule la tête de détection peut être immergée dans l'eau. La canne et la tête de détection peuvent être, à la fin de la journée de détection, lavées avec l'eau du robinet et essuyées. N'utilisez pas de solvant.

Si votre détecteur ne fonctionne pas :

- vérifiez la bonne charge de votre pile. Assurez-vous que votre pile neuve est bien chargée.
- Vérifiez que le câble de détection est correctement positionné.

Accessoires

a. Le casque facilite l'écoute des signaux faibles, augmente la durée de vie de la pile et permet de faire une détection discrète. La prise casque est située sous le boîtier de contrôle.

b. Le protège-disque (ou protège-tête) protège le dessous de la tête de détection des rayures et prolonge sa durée de vie sans nuire aux performances de l'appareil

c. Pelle pied, sac luxe de transport, … (voir site)

Informations générales

L'usine de fabrication C.Scope est certifiée ISO 9001.

Ce détecteur est conforme à la directive européenne 89/33/EEC (EMC).

Les performances du système peuvent être perturbées par des champs électromagnétiques anormalement élevés.

Lexique

Détection tous métaux : le détecteur indique la présence d'un métal quelle qu'en soit la nature (ferreux ou non ferreux)

Discrimination : dispositif électronique permettant au détecteur d'analyser la nature du métal et de donner un signal sonore ou visuel différent suivant celle-ci.

Effet-sol : minéralisation du sol donnant un signal parasite sans présence réelle d'un objet métallique sous le disque de détection

Correcteur de l'effet-sol : Dispositif corrigeant les parasites d'un sol minéralisé ou d'un sable gorgé d'eau de mer en bordure de plage

Objet–cible : objet métallique enterré et donnant un signal au détecteur

Balayage : mouvement de va-et-vient latéral avec le disque de détection situé au plus près du sol.

Les 10 commandements du prospecteur

1. Inscrivez-vous auprès de votre société archéologique locale avant de rechercher des objets anciens : vous obtiendrez auprès d'elle les informations nécessaires au respect de la loi du 18.12.89 (voir ci-dessous). Proposez votre assistance aux sauvetages archéologiques.

2. Ne bouleversez pas le terrain : une pièce ou un petit objet peut être extrait sans grande manipulation du sol. Il suffit d'utiliser un instrument pointu qui permette de découper la terre autour de l'objet en question. Celui-ci une fois dégagé, le tampon de terre peut être réajusté sur le terrain. Rien ne doit y paraître.

3. Laissez les endroits où vous êtes passés nets des déchets polluants que vous aurez pu extraire. Mieux vaut les jeter à la poubelle que de les retrouver enfouis à nouveau à la prochaine détection !

4. Ne pénétrez pas dans une propriété privée de manière illégale. N'entrez sur les terrains que sous condition impérieuse d'en demander et d'en obtenir la permission du propriétaire ou du gardien... demandez une autorisation pour faire de la détection. Vérifiez les arrêtés municipaux concernant les terrains publics.

5. En cas de découverte fortuite d'objets pouvant intéresser l'archéologie, informez-en votre Mairie.

6. Faites un rapport immédiat à la police locale si vous vous trouvez confrontés à un objet mortel ou suspect. Laissez-le sur place, sans y toucher.

7. Apprenez la législation en matière de trésors trouvés et déclarez tous les objets de valeur que vous aurez découverts. Respectez les lois du pays.

8. Respectez le code du paysan en refermant les barrières que vous aurez franchies et en prenant garde aux récoltes ou aux animaux.

9. Ne ratez jamais une occasion de présenter votre détecteur à toute personne que celui-ci pourrait intriguer : vous pouvez trouver en elle un allié qui pourrait vous donner des renseignements utiles pour d'autres emplacements. De même à l'égard de vos collègues : vous aurez probablement à échanger des informations sur votre hobby commun. Soyez courtois !

10. Prospecteurs ! Sachez-vous souvenir que vous êtes l'ambassadeur des "chercheurs de trésors" : donnez une image qui ne leur porte pas ombrage !

Protégeons ensemble le patrimoine archéologique. Défendons le loisir de la détection des métaux en respectant la loi du 18.12.89 :

" Nul ne peut utiliser du matériel permettant la détection d'objets métalliques, à l'effet de recherches de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans avoir au préalable obtenu une autorisation administrative délivrée en fonction de la qualification du demandeur ainsi que de la nature et des modalités de la recherche."

La loi protège ainsi le patrimoine archéologique mais n'interdit pas systématiquement la détection. La recherche d'objets récents ou de pièces de monnaie modernes reste donc, en principe, en dehors du cadre de cette loi.